

新潟大学脳研究所システム脳病態学分野 特任准教授公募

○概要

新潟大学では、令和4年度より「認知症共生社会の道標となる脳内の分子・機能情報を統合した“脳地図”の完成を目指した産官学連携・人材育成拠点事業」を実施しています。

脳病態は、これまで局所的な機能に基づいて作成された脳地図により理解されてきました。しかし、現在の脳病態は、従来の地図では十分に理解することが難しくなっています。脳の構成細胞の多様性や、各領域間の機能的・解剖学的結合に関する最新の知見を反映し、現在の脳病態の理解に道筋を示す“新しいひと脳地図”を作成する必要があります。これにより、脳疾患の予後を早期かつ精度高く予測し、疾病の進行を評価できるようになることが求められています。

本公募は、脳疾患の解明と克服に向けた“新しいひと脳地図”の作成を目指す先端的な脳病態解析研究を担う研究担当教員を募集するものです。

○公募要領

1 募集分野および募集人員

募集分野：システム脳病態学分野

募集人員：特任准教授，1名

2 所属

新潟大学脳研究所

3 職務内容

脳の記憶メカニズムとその神経回路の働きを脳全体で解明し、脳の健康維持や神経疾患に対する新たな介入法の開発を目指す研究。特に、以下のようなテーマや手法を含む幅広い研究が期待されますが、革新的であればこれに限りません。

- ・神経可塑性に関するメカニズムおよび脳全体の神経回路の可視化に関する研究
- ・RNA輸送やタンパク質合成が記憶保持に与える役割の探究
- ・非侵襲的神経刺激技術を用いた神経機能修飾の研究
- ・認知バイアスの調整を含む新たな認知療法の開発

これらのテーマを通じて、神経科学の基礎理解を深めるとともに、神経疾患の予防や治療に繋がる応用研究が推進されることを期待しております。

また、研究分野に関連する大学院生の指導などの教育活動への参加は歓迎します。

4 応募資格

- (1) 博士の学位を有すること
- (2) 自立して最先端研究を展開できる者（海外でのPI経験者を優先します）
- (3) 採用後、新潟市又はその近郊に居住し、業務遂行が可能な者

将来的に本学脳研究所を支えていくような国際性豊かな人材を期待します。尚、本学ではダイバーシティ推進センターを設置し、ダイバーシティ推進の視点に立った教育・研究・就業環境の整備を推進しております。教員公募においても女性、海外研究者、若手の応募を歓迎し、研究業績が同等であれば積極的に採用します。

5 雇用条件

- (1) 給与等 国立大学法人新潟大学特任教員等給与規程による
- (2) 任期 令和7年2月1日以降～令和9年3月31日 ※更新する場合あり

6 勤務条件

- (1) 勤務場所は、新潟大学脳研究所（旭町キャンパス）となります。
- (2) 就業にあたっては、国立大学法人新潟大学の諸規則を適用します。
- (3) 知的財産権は、国立大学法人新潟大学職務発明規程に基づき、本学の所有となります。

7 提出書類

- (1) 履歴書（任意様式 ただし写真添付 氏名自署のこと）
- (2) 研究業績書（任意様式）
 - (ア) 著書，学術論文（レフリー付き論文のみ），総説，最近5年間の学会発表（口頭・ポスター別，招待講演があれば明記する）に区分して記述する。特に重要な論文には*印をつけてください。
 - (イ) 主要な学術論文（5編以内）の別刷（コピーでも可）を添付する。
- (3) 科学研究費，それ以外の競争的資金，受託研究費などの最近3年間の獲得状況について，それらの種目・種類，題目，研究代表者名，金額（分担の場合は分担額）および研究期間をまとめたリスト，ならびに特許・実用新案（出願中も含む）等を記したリスト（任意様式）。
- (4) これまでの研究概要および採用された場合の研究の抱負，本事業の視点から，どのようにシステム脳病態学に寄与するかについて，それぞれ1200字程度にまとめたもの（任意様式）。
- (5) 研究計画調書（任意様式）。本学に採用された場合，任期までの研究計画について図を含め，10.5ポイントの文字にてA4判用紙2枚以内で作成。
- (6) 応募者について照会可能な方2名の連絡先（氏名，所属，電話，eメールアドレス）。脳研究所所属の教授と共同研究を進める予定があれば，その方の連絡先を別途記載ください。

8 応募方法

上記応募書類をまとめてPDFにしたものを下記メールアドレスまでお送りいただくか，印刷したものを下記住所まで郵送してください。

<電子メールの場合の送付先>

脳研究所庶務係

Email: noukenshomu at adm.niigata-u.ac.jp (at を@に変えてください)

<郵送の場合の送付先>

〒951-8585

新潟市中央区旭町通1-757

新潟大学脳研究所事務室 庶務係

※「システム脳病態学特任准教授応募書類在中」と朱書きし，簡易書留など受け取り確認のできる方法にて送付願います。

原則として，応募書類は返却しません。応募書類等により知り得た個人情報は，今回の採用選考の目的以外には利用しません。

9 選考スケジュール

- (1) 応募締切：令和6年11月29日（金）17:00 必着（日本時間）
- (2) 選考方法：書類選考による1次審査を行い，1次審査通過者へは面接（プレゼンテーションを含む）による2次審査を行います。
2次審査は，本学にて令和6年12月～令和7年1月の実施を予定しています。
- (3) 選考結果：決定次第，本人宛通知します。
- (4) 着任時期：令和7年2月1日以降

1 0 提出先および問い合わせ先

(1) 提出先

〒951-8585 新潟市中央区旭町通 1-757 新潟大学脳研究所事務室 庶務係
TEL : 025-227-0601 FAX:025-227-0507

E-mail: noukenshomu at adm.niigata-u.ac.jp(at を@に変えてください)

(2) 問合せ先 (問合せは原則としてメールでお願いします)

【研究分野の問合せ】

新潟大学脳研究所教授 田井中一貴 (たいなか かずき)

TEL 025-227-0900

E-mail: kztainaka at bri.niigata-u.ac.jp(at を@に変えてください)

【その他応募に関する問合せ】

〒951-8585 新潟市中央区旭町通 1-757

新潟大学脳研究所事務室 庶務係 小田島 (おだじま)

E-mail: noukenshomu at adm.niigata-u.ac.jp(at を@に変えてください)

1 1 その他

新潟大学脳研究所については、ホームページを参照してください。

新潟大学脳研究所

<https://www.bri.niigata-u.ac.jp>